

QRで広まる八王子農産物「QRエイト」プロジェクト

Hachioji agricultural products spread by QR, "QR Eight" project

Team TDQ

乗口 凌¹⁾, 小山内 悠希¹⁾, 森川 誉大²⁾, 福本 瑞樹²⁾, 宮崎 卓也³⁾,
指導教員 永見 豊¹⁾, 森岡 大輔¹⁾

1) 拓殖大学 工学部 デザイン学科 プロダクトデザインコース

キーワード: 都内農業, 江戸前野菜, IoT 農業, 地産地消

1. 背景と目的

近年、日本の食料自給率は年々下がっている状況にある¹⁾。低下していく食糧自給率を高めるために、日本各地では地産地消に積極的に取り組むことが求められている。

八王子市でも、様々な八王子野菜や果物など八王子の農産物を栽培し、道の駅「八王子滝山」²⁾などで取り扱っており地産地消に取り組んでいる(図1)。



図1 道の駅での様子

しかし、本学学生50名に八王子農産物の認知度についてアンケートした結果、知らないが9割と多く八王子の農産物の認知度は低いことが分かった。一方で農産物を知り、興味がわいたら購入したい人は6割と多いことが分かった。購入をやめてしまう理由は、「美味しい食べ方がわからない」、「調理方法が難しい」などがあげられた(図2)。

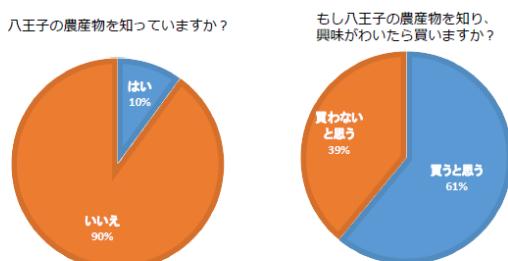


図2 アンケート結果

改善方法としてレシピカードがあげられるが、現状として、「ゴミが出る」「レシピに魅力がない」「知っているメニューが多い」「レシピが目に入らない」といったレシピカードを取らない理由があった。さらに、紙メディアの規模が縮小傾向であり、今後もインターネットによる情報の拡散が主流となっていくであろう。

そこで、私たちは八王子の農産物の認知度向上を目的とした情報拡散サービス「QRエイト」プロジェクトを提案する。

2. QRコードとは

QRコード(図3)は読み取るだけで対象の補足情報や詳細な情報にアクセス出来るモノである。小さなコードに情報を詰め込むことで情報を置くスペースや情報説明にかける時間や人員のコストを削減できる利点がある。今日では電子決済や、ポスターからネットへの誘導などありとあらゆるモノに使われている。



図3 QRコード

3. QRコードを野菜につけた例

前例として、「スマートやさい」³⁾がある。これは、野菜の生育過程を視覚化したサービスで、野菜を包装しているパッケージについているQRコードをスマートフォンから読み取ることで、生産物の各プロセスが確認できるシステムである。このシ

ステムは、消費者には見ることのできない生産過程を QR コードを通して、気になったその場で確認でき「安心感」を得ることができる利点がある。

4. QR エイトプロジェクト

以上を踏まえ、本提案では QR コードによる八王子の農産物の情報拡散ツール「QR エイト」を提案する（図 4, 図 5）。



図 4 サイトのロゴ



図 5 QR コードシール

農産物に生産者表記のあるシールから参考にした、QR コードを農産物自体にはる、「QR エイト」を考えた（図 6）。



図 6 貼り付けイメージ

「QR エイト」とは、QR コードで読み取ったサイトの内容は、読み取った野菜に関連する情報で、「下処理の仕方」「その野菜を使ったレシピ」「農家さんならではの農家メシ」などを消費者に提供できるサービスである。このサービスのメリットは現在使われているレシピカードにくらべ、QR コードは消費者には得られる情報量が多く、管理者には低コストでの情報の更新が可能なうえ、サイトの作成が容易なことがあげられる。さらにサイトには広告をつけることができるの、八王子に関する宣伝も行うことができる（図 7）。

また、野菜を購入した消費者たちが、自らのオリジナルレシピを発信できるような場を設け、八王

子の農産物を通じての情報共有のできるサービスを提供する予定だ。



図 7 サイトのイメージ^{4) 5)}

5. 期待される効果

本提案が成功すると八王子の農産物を全国に広めることができると考える。このシールを貼った農産物を、「道の駅」や「市外」での販売することで、八王子の農産物の認知度向上につながると考えている。さらに、消費者同士によるオリジナルレシピの共有で、さらなる八王子の農産物の魅力を引き出すことができる」と考える。

6. 地域農業復興関係団体への提言

本提案は、大学で学んだ web サイトの制作技術を活用したものである。農業復興関係団体にこのプロジェクトに興味をもたらしたら、ぜひ、八王子の農産物の認知度向上のため、web サイト運営に協力したいと考えている。Web サイトのプロトタイプについて現在作成中である。ぜひ QR コードを読み取りお試しください。

参考文献

- 1) 農林水産省
http://www.maff.go.jp/jzyukyu/zikyu_ritu/011.html
- 2) 道の駅「八王子滝山」
<https://www.michinoeki-hachioji.net/>
- 3) スマート野菜
<https://www.optim.co.jp/agriculture/smartyasai.php>
- 4) 大根のイメージ画像
<http://edoyasai.sblo.jp/article/107295447.html>
- 5) 大根の下処理方法参考
<https://apron-web.jp/cooking/3624/>